



규정, 안전 및 환경 고지사항 사용 설명서

요약

이 설명서에서는 노트북 컴퓨터, 태블릿, 데스크톱, 씬 클라이언트, 개인용 워크스테이션, 일체형 및 POS(Point-of-Sale) 터미널과 관련해 미국, 캐나다, 국제 규정에 부합하는 규정, 안전 및 환경 정보를 제공합니다.

© Copyright 2018–2020 HP Development
Company, L.P.

Bluetooth는 해당 소유권자가 소유한 상표이며 HP Inc.가 라이선스 계약에 따라 사용합니다. ENERGY STAR 및 ENERGY STAR 표시는 미국 등록 마크입니다. Java는 Oracle 및/또는 계열사의 등록 상표입니다. WiGig는 Wi-Fi Alliance의 등록 상표입니다.

이 설명서의 내용은 조건에 따라 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증은 제품 및 서비스와 함께 동봉된 보증서에 명시되어 있습니다. 이 설명서에는 어떠한 추가 보증 내용도 들어 있지 않습니다. HP는 이 설명서의 기술상 또는 편집상 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

제7판: 2020년 9월


초판: 2018년 3월


문서 일련 번호: L25269-AD7


설명서 소개


이 설명서에서는 노트북 컴퓨터, 태블릿, 데스크톱, 씬 클라이언트, 개인용 워크스테이션, 일체형 및 POS(Point-of-Sale) 터미널과 관련해 미국, 캐나다, 국제 규정에 부합하는 규정, 안전 및 환경 정보를 제공합니다.

최신 사용 설명서에 액세스하려면 <http://www.hp.com/support>로 이동하여 제품을 찾기 위한 지침을 따릅니다. 그 다음 **사용 설명서**를 선택합니다.

 **경고!** 준수하지 않으면 심각한 부상이나 사망에 이를 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.

 **주의:** 준수하지 않으면 경미하거나 중증도의 부상을 입을 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.

 **중요:** 정보가 중요한 것으로 간주하기는 하지만 위험 관련(예를 들어, 재산 피해와 관련된 메시지) 정보는 아님을 나타냅니다. 절차를 설명된 대로 정확히 따르지 않는 경우 데이터 손실 또는 하드웨어 또는 소프트웨어에 대한 손상이 발생할 수 있음을 사용자에게 알려줍니다. 개념을 설명하거나 작업을 완료하기 위한 기본적인 정보도 담고 있습니다.

 **참고:** 본문 중 중요한 내용을 강조하거나 보충하기 위한 추가 정보가 포함되어 있습니다.

 **힌트:** 작업 완료에 유용한 힌트를 제공합니다.

목차

1 규정 고지 사항	1
규정 레이블 액세스	1
FCC(연방 통신 위원회) 고지 사항	1
제품 변형	2
케이블	2
무선 LAN 장치 또는 HP 모바일 광대역 모듈이 있는 제품	2
벨라루스 규정 고지 사항	2
브라질 고지 사항	3
캐나다 고지 사항	3
유럽 연합 및 영국 규제 사항 고지	3
적합성 선언	3
라디오 기능이 포함된 제품(EMF)	4
무선 기능이 있는 제품의 제한 사항(일부 제품만 해당)	4
무선 고주파 대역 및 최대 전력 수준(일부 제품 및 국가만 해당)	4
인체 공학 고지 사항	5
유럽 통신망 선언서(모뎀/팩스)	5
호주 및 뉴질랜드 고지 사항	5
중국 WWAN 고지 사항	5
중국 무선 장치 고지	5
일본 고지 사항	5
무선 LAN, 무선 WAN 및 Bluetooth® 인증 마크	6
멕시코 고지 사항	6
싱가포르 무선 고지 사항	6
대한민국 고지 사항	7
태국 무선 고지 사항	7
대만 NCC 고지 사항	7
電磁波警語	7
무선 LAN 802.11a 장치	7
무선 LAN 802.11 장치/Bluetooth 장치/단거리 장치	8
항공 여행 고지 사항	8
사용자 교체 가능한 배터리 고지 사항	8
출하 시 봉인된 배터리 고지 사항	8
레이저 적합성	8
통신 장치 승인	9
모뎀 고지 사항	9
미국 모뎀 규정	9

캐나다 모델 규정	10
일본 모델 규정	10
뉴질랜드 모델 규정	11
음성 지원	11
Macrovision Corporation 고지 사항	11

2 안전 고지 사항 12

중요한 안전 정보	12
열 관련 안전 경고 고지 사항	13
잠재적인 안전 조건 고지 사항	13
설치 조건	13
음향 고지 사항	13
배터리 고지 사항	13
팬 고지 사항	14
헤드셋 및 이어폰 볼륨 수준 고지 사항	14
레이저 안전	15
전원 공급 장치 및 전원 코드 세트 요구사항	15
전원 공급 장치 class I 접지 요구사항	15
브라질 고지 사항	15
덴마크	15
핀란드	15
노르웨이	15
스웨덴	15
전원 공급 장치 요구사항	15
중국	16
노르웨이에서의 사용	16
전원 코드 세트 요구 사항	16
전원 코드 고지 사항	16
외부 HP 전원 공급 장치의 DC 플러그	17
일본 전원 코드 고지 사항	17
일본 전원 코드 요구 사항	17
코드 조임 위험	17
TV 안테나 커넥터 보호	17
외부 TV 안테나 접지	17
피뢰	17
CATV 시스템 설치자에 대한 참고 사항	18
여행 고지 사항	18
중국 안전 고지 사항	19
중국 고도 고지 사항	19
중국 열대 기후 경고 고지 사항	19
TV 튜너가 포함된 제품에 대한 노르웨이 및 스웨덴 케이블 접지 고지 사항	19

대만 시각 고지 사항	20
使用過度恐傷害視力	20
3 환경 고지 사항	21
전자 하드웨어, 패키징 및 배터리 재활용	21
사용자에 의한 폐장비의 폐기	21
브라질 알칼리 배터리 폐기	21
브라질 하드웨어 재활용 정보	21
대만 배터리 재활용 정보	22
터키 WEEE 규정	22
ENERGY STAR® 인증(일부 제품만 해당)	22
화학 물질	23
과염소산염 물질-취급 시 특별한 주의 필요	23
중국 환경 고지 사항	24
중국 PC 에너지 레이블	24
중국 유해물질 사용제한 지침(RoHS: Restriction of Hazardous Substances)	27
笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量	27
台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量	28
台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	30
限用物質含有情況標示聲明書	30
台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)	31
限用物質含有情況標示聲明書	31
인도 RoHS(유해 물질 제한 지침)	32
유럽 연합 위원회 규정 1275/2008에 대한 정보	32
IT ECO 선언	33
일본 유해물질 사용제한 지침(RoHS: Restriction of Hazardous Substances)	33
Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México	33
TCO 인증	33
TCO Certified Edge	34
색인	36

1 규정 고지 사항


이 장에서는 컴퓨터 제품에 대한 국가/지역별 유무선 규정 고지 사항 및 준수 사항 정보를 제공합니다. 일부 정보는 본 제품에 적용되지 않을 수 있습니다.


하나 이상의 통합 무선 장치가 설치되어 있을 수 있습니다. 일부 환경에서는 무선 장치의 사용이 제한될 수 있습니다. 이와 같은 제한 사항은 항공기 기내, 병원 시설 안, 폭발물 근처, 위험 지역 등에 적용될 수 있습니다. 이 장치 사용에 적용되는 정책이 확실하지 않을 경우 장치를 켜기 전에 먼저 사용 허가를 요청하십시오.

규정 레이블 액세스

일부 제품에도 시스템 BIOS를 통해 액세스할 수 있는 전자 규정 레이블(전자 레이블)이 제공될 수 있습니다.


FCC ID와 같은 국가 또는 지역별 규정 정보를 제공하는 규정 레이블은 물리적으로 컴퓨터의 밑면, 배터리 베이 내부(일부 제품만 해당), 이동식 아래쪽 덮개 아래(일부 제품만 해당), 디스플레이 뒷면, 무선 또는 모뎀 모듈에서 찾을 수 있습니다.

 **참고:** 일부 제품에서는 전자 레이블을 사용할 수 없습니다.

 **참고:** 미국 내 판매 또는 사용을 위한 장치가 아닐 경우 FCC ID를 포함하지 않을 수 있습니다.

전자 규정 레이블을 보려면 다음과 같이 하십시오.

1. 컴퓨터를 켜거나 다시 시작합니다.
2. **esc** 또는 **f10**을 눌러 Computer Setup(컴퓨터 설정)으로 들어갑니다.
3. 포인팅 장치 또는 화살표 키를 사용하여 **Advanced**(고급), **Electronic Labels**(전자 레이블)를 차례로 선택한 다음 **enter** 키를 누릅니다.
4. 전자 레이블을 보려면 포인팅 장치 또는 화살표 키를 사용하여 나열된 항목 중 하나를 선택한 다음 **OK**(확인)를 누릅니다.

 **참고:** 사용할 수 있는 전자 레이블 항목의 목록은 컴퓨터 모델과 설치된 장치에 따라 다릅니다.

5. 변경하지 않고 Computer Setup 메뉴를 종료하려면 다음과 같이 하십시오.

화면의 오른쪽 아래 모서리에 있는 **Exit**(종료) 아이콘을 선택한 다음 화면의 지침을 따릅니다.

– 또는 –

화살표 키를 사용하여 **Main**(기본), **Ignore Changes and Exit**(변경 사항 무시 후 종료)를 차례로 선택한 다음 **enter** 키를 누릅니다.

FCC(연방 통신 위원회) 고지 사항

이 장비는 FCC 규칙 제15조에 따라 테스트를 거쳐 클래스 B 디지털 장치에 대한 제한 사항에 부합하는 것으로 확인되었습니다.

이러한 제한 사항은 해당 장비를 주거 지역에서 설치하여 사용할 때 발생할 수 있는 위험한 간섭을 방지하도록 마련되었습니다. 이 장비는 전자파 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치하여 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 발생시킬 수 있습니다. 또한, 특정 설치 환경에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장도 없습니다.

이 장비가 라디오 또는 TV 수신에 유해한 간섭을 유발할 경우(간섭 유무는 장비를 켜다가 끄면 확인할 수 있음) 사용자는 다음 방법을 통해 간섭을 조정하는 것이 좋습니다.

- TV 수신 안테나의 방향 또는 위치를 조정합니다.
- 장비와 수신기의 거리를 멀리합니다.
- 수신기가 연결된 콘센트가 아닌 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결합니다.
- 판매업체 또는 숙련된 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청합니다.

이 장치는 FCC 규칙의 제 15조에 부합하며, 다음 두 가지 조건에 따라 작동되어야 합니다.

1. 이 장치는 유해한 간섭을 유발하지 않을 수 있습니다.
2. 이 장치는 원치 않는 작동을 유발시킬 수 있는 간섭을 비롯해 모든 간섭을 견딜 수 있어야 합니다.

본 제품 관련 질문이 있는 경우:

- 다음 주소로 우편을 보내 주십시오.
HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304
- 650-857-1501로 HP에 전화
– 또는 –
- techregshelp@hp.com으로 이메일 전송

이 제품은 제품의 부품, 시리즈 또는 모델 번호를 통해 식별할 수 있습니다.

제품 변형

FCC는 본 장치에 대해 HP가 명확히 승인하지 않은 상태에서 사용자가 임의로 변경하거나 변형한 경우 장비 사용에 대한 사용자의 권한이 무효화될 수 있음을 경고합니다.

케이블

본 장치는 FCC 규정 및 제한에 따라 금속 RFI/EMI 연결단자 후드가 부착된 차폐 케이블을 사용하여 연결해야 합니다.

무선 LAN 장치 또는 HP 모바일 광대역 모듈이 있는 제품

이 장치는 기타 안테나 또는 송신기와 같은 장소에 설치하거나 함께 사용할 수 없습니다.

⚠ 경고! 고주파 방사 노출: 본 장치에서 방사되는 출력 에너지는 FCC 고주파 노출 제한 이하입니다. 그렇지만 예상되는 일반적인 사용을 준수하는 방식으로 장치를 사용해야 합니다.

벨라루스 규정 고지 사항

이 제품은 벨라루스 국립 라디오/통신 기술 규정 TR 2018/024/BY를 준수합니다.



브라질 고지 사항

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

중요: A alimentação de energia é predefinida para 220/230V. Se você possuir tomada elétrica de 110/115V, por favor, altere a chave na parte traseira do seu computador para a tensão correta.

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br.

캐나다 고지 사항

이 Class B 디지털 기기는 캐나다의 간섭 발생 장비 규정, CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)의 모든 요구 사항을 준수합니다.

WLAN 또는 Bluetooth 기능이 탑재된 장치의 경우 캐나다 기업청(Industry Canada)의 비면허 RSS 표준을 준수합니다. 다음 두 가지 조건에 따라 작동되어야 합니다. 첫째, 본 기기는 유해한 간섭을 유발하지 않으며, 둘째, 본 기기는 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.

경고! 고주파 방사 노출: 본 장치에서 방사되는 출력 에너지는 캐나다 기업청 고주파 노출 제한 이하입니다. 그렇지만 예상되는 일반적인 사용을 준수하는 방식으로 장치를 사용해야 합니다.

중요: 이 제품은 5.15GHz~5.25GHz 주파수 범위에서 작동하기 때문에 IEEE 802.11a, n 또는 ac 무선 LAN을 사용하는 경우에는 실내에서만 사용해야 합니다. 캐나다 기업청에서는 공동 채널 모바일 위성 시스템에 유해한 전파 간섭을 줄이기 위해 주파수 범위가 5.15GHz~5.25GHz인 제품은 실내에서 사용하도록 규정하고 있습니다. 5.25GHz~5.35GHz와 5.65GHz~5.85GHz 대역폭의 고출력 레이더가 주 사용자에게 할당되어 있습니다. 이러한 레이더 스테이션은 장치에 손상 및 간섭을 발생시킬 수 있습니다.

이 장치의 안테나는 교체할 수 없습니다. 사용자가 접근을 시도하면 컴퓨터가 손상될 수 있습니다.

유럽 연합 및 영국 규제 사항 고지

유럽 연합과 영국에는 자체 규정 고지 사항이 있습니다.

적합성 선언

제품은 CE 마크 및 UK 마크가 부착되어 구성되었으므로 최소 한 곳 이상의 EU 회원국 및 영국에서 작동할 수 있으며 해당하는 경우 다음 EU 지침과 이와 동급인 영국 위임입법(UK Statutory Instruments) 중 하나 이상을 준수하게 됩니다.

RED 2014/53/EU, 저전압 지침 2014/35/EU, EMC 지침 2014/30/EU, Ecodesign 지침 2009/125/EC, RoHS 지침 2011/65/EU.

이러한 지침에 대한 준수 여부는 적용 가능한 유럽 화합 표준을 통해 평가됩니다.

EU 및 영국의 적합성 선언 전문은 다음 웹사이트에서 확인하십시오. <http://www.hp.eu/certificates> (제품 모델 이름 또는 규정 모델 번호(RMN)(규정 레이블에서 확인 가능)로 검색하십시오.)

규제 문제에 대한 문의처는 다음과 같습니다. 이메일은 techregshelp@hp.com으로 보내 주십시오.

라디오 기능이 포함된 제품(EMF)

라디오 작동을 위해 EMF 데이터를 제공해야 하는 경우 이 고지 사항을 사용하십시오.

이 제품에는 무선 송신 및 수신 장치가 포함되어 있습니다. 노트북 컴퓨터를 일반적인 용도로 사용하는 경우에는 무선 고주파 노출 수준이 EU 요구 사항을 준수하도록 20cm의 이격 거리를 확보해야 합니다. 아주 가까운 거리에서 작동하도록 설계된 제품(예: 태블릿 컴퓨터)은 일반 작동 지점의 해당 EU 요구 사항을 준수합니다. 제품 관련 지침에 명시되어 있지 않은 한 이격 거리를 유지하지 않아도 제품을 작동할 수 있습니다.

무선 기능이 있는 제품의 제한 사항(일부 제품만 해당)

일부 국가의 일부 제품에는 무선 기능이 제한되어 있습니다.



중요: 5.15–5.35GHz 주파수 대역을 가진 IEEE 802.11x 무선 LAN은 매트릭스에 나와 있는 모든 국가에서 실내 사용으로만 제한됩니다. 이 WLAN 애플리케이션을 실외에서 사용하면 기존 무선 서비스와의 간섭 문제를 야기할 수 있습니다.

무선 고주파 대역 및 최대 전력 수준(일부 제품 및 국가만 해당)

표는 일부 제품 및 일부 국가의 무선 주파수 대역 및 최대 전력 수준을 보여줍니다.

표 1-1 무선 고주파 대역 및 최대 전력 수준(일부 제품 및 국가만 해당)

무선 기술	최대 전송 전력 EIRP(mW)
Bluetooth; 2.4GHz	100
NFC; 13.56MHz	10
RFID; 865~868MHz/915~921MHz	2000/4000
WLAN Wi-Fi 802.11x; 2.4GHz	100
WLAN Wi-Fi 802.11x; 5GHz	200
WWAN 5G NR(450MHz–7125MHz)	400
WWAN 5G NR(24250MHz-52600MHz)	316.230
WWAN 4G LTE; 700/800/900/1800/2100/2300/2600/3500MHz	200
WWAN 3G UITS; 900/2100MHz	250
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 900MHz	2000
WWAN 2G GSM GPRS EDGE; 1800MHz	1000

표 1-1 무선 고주파 대역 및 최대 전력 수준(일부 제품 및 국가만 해당) (계속)

무선 기술	최대 전송 전력 EIRP(mW)
WiGig® 802.11ad; 60GHz	316
참고: 규정 준수를 위해 HP 지원 소프트웨어 드라이버만 사용하고 올바른 국가 설정을 사용하십시오.	

인체 공학 고지 사항

VDU(Visual Display Unit) 지침 90/270/EEC를 적용할 수 있는 상태에서 디스플레이 작업을 위한 사무실 워크스테이션에 모바일 컴퓨터를 사용하려면 적절한 외장 키보드가 필요합니다. 응용프로그램 및 작업에 따라, 워크스테이션 설치에 견줄만한 작업 조건을 갖추기 위해 적절한 외장 모니터가 필요할 수도 있습니다.

참고: EK1-ITB 2000(자발적 GS 인증)

"GS" 승인 마크가 있는 모바일 컴퓨터는 해당 인체 공학적 요구 사항을 준수합니다. 외장 키보드 없이는 단 시간의 VDU 사용 작업만 수행할 수 있습니다.

불리한 조명 조건(예: 태양 직사광)에서 모바일을 사용하는 동안 반사가 발생할 수 있으며 이는 가독성을 떨어뜨립니다.

예를 들어 비즈니스 데스크톱 PC, 키보드, PC-마우스 및 모니터와 같이 모든 구성 부품이 "GS" 승인 마크가 있을 경우 HP 브랜드 제품을 구성하는 컴퓨터 시스템은 해당 인체 공학 요구 사항을 준수합니다.

유럽 통신망 선언서(모뎀/팩스)

본 제품은 해당 지침의 요구 사항에 부합하며, 이에 따라 CE 마크를 획득하였습니다. 그러나 다른 국가/지역 간에 제공된 각각의 PSTN의 차이로 인해 승인 자체가 모든 PSTN NTP(network termination point)에서 성공적인 작동에 대한 무조건적인 보증을 제공하지는 않습니다. 만약 문제가 발생할 경우 먼저 장비 공급업체에 문의하십시오.

호주 및 뉴질랜드 고지 사항

이 제품에는 무선 송신 및 수신 장치가 포함되어 있습니다. 정상적으로 사용할 경우 20cm 거리에서 라디오 주파수의 노출 수준은 오스트레일리아와 뉴질랜드의 기준을 준수합니다.

컴퓨터는 AS/CA S008의 요구 사항을 충족하는 라인 코드를 통해 전자 통신 네트워크에 연결되어야 합니다.

⚠ 경고! 이 컴퓨터와 함께 제공된 모뎀을 필수 RJ11 커넥터 없이 다른 장치에 설치해서는 안 됩니다.

중국 WWAN 고지 사항

重要信息：本公司建议用户通过官方渠道进行系统更新，非官方渠道的更新可能会带来安全风险。

중국 무선 장치 고지

型号核准代码显示在产品本体的铭牌上

일본 고지 사항

V-2 規定適合の場合

この装置は、クラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

VCCI32-1 規定適合の場合

この装置は、クラス B 機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

5GHz 帯を使用する特定無線設備は屋内使用に限られています。この機器を屋外で使用する場合は電波法で禁じられています。

무선 LAN, 무선 WAN 및 Bluetooth® 인증 마크

この機器は、技術基準適合証明または工事設計認証を受けた無線設備を搭載しています。

This product contains certified radio equipment.



Some products may use electronic regulatory labels (e-labels). To view the certification mark and numbers on an e-label, please refer to the previous “Accessing regulatory labels” section.

一部の製品では、電子規定ラベル（e ラベル）が使用されています。e ラベルの技適マークと認証番号を確認するには、「規定ラベルの確認」の項目をご覧ください

멕시코 고지 사항

Declaración para México

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

Aviso sobre conexiones inalámbricas para México:

En el caso de PC de escritorio, equipos All-in-One, terminales de punto de venta, thin clients y workstations en uso normal e instalados con un dispositivo de transmisión y recepción de radio, una distancia de separación de 20 cm garantiza que los niveles de exposición a radiofrecuencia cumplan con los requisitos de México.

싱가포르 무선 고지 사항

항공기 내에서는 WWAN 장치를 모두 끄십시오. 이러한 장치를 기내에서 사용하는 것은 불법이며 항공기 운항을 위협하고 이동통신 네트워크에 혼선을 빚을 수 있습니다. 이 지침을 준수하지 않을 경우 위반자는 무선 서비스의 중지나 거부 및/또는 법적 조치를 당할 수 있습니다.

유류저장소, 화학발전소 및 폭파가 진행 중인 작업장 등에서 사용자는 무선주파수 사용을 자제하시기 바랍니다.

다른 휴대형 전파 전송 장비와 마찬가지로 사용자는 장비의 안전한 작동과 인명의 안전을 위해 신체의 어느 부분이라도 안테나에 너무 가까이 하지 않는 것이 좋습니다.

이 장비는 건강 상태 및 연령에 상관없이 모든 사람을 안전하게 보호할 수 있도록 과학적 지침을 바탕으로 한 전자파 노출 제한을 준수하도록 설계되었습니다. 전자파 노출 지침은 SAR(전자파인체흡수율)의 단위로 측정됩니다. SAR 테스트는 최고 인증 전원에서 사용되는 모든 주파수 대역에 걸쳐 휴대전화 전송을 테스트하는 표준 방식을 통해 진행되었습니다. SAR 데이터 정보는 제한을 조직이 평균 10그램인 킬로그램당 2와트로 명시한 CENELEC 표준 EN50360 및 EN50361을 기반으로 합니다.

대한민국 고지 사항

무선적용제품

해당 무선설비가 전파통신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없음 (무선모듈 제품이 설치되어 있는 경우).

몸 가까이에서 장치를 작동할 경우, 비금속 저장 액세서리를 사용하여 장치와 몸 사이에 2.5cm 이상의 거리를 유지하십시오.

태국 무선 고지 사항

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดของ กสทช.

(This telecommunication equipment conforms to the requirements of NBTC.)

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด

This radio communication equipment has the electromagnetic field strength in compliance with the Safety Standard for the Use of Radio communication Equipment on Human Health announced by the National Telecommunications Commission.

대만 NCC 고지 사항

다음 고지 사항은 대만에 적용됩니다.

電磁波警語

減少電磁波影響，請妥適使用

무선 LAN 802.11a 장치

在 5.25G~5.35G 頻帶內操作之無線
資訊傳輸設備僅適於室內使用

應避免影響附近雷達系統之操作。

무선 LAN 802.11 장치/Bluetooth 장치/단거리 장치

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

항공 여행 고지 사항

일반 항공기 탑승 시 전자 장비의 사용 여부는 각 항공사의 방침을 준수해야 합니다.

사용자 교체 가능한 배터리 고지 사항

배터리의 사용 수명이 끝난 경우 배터리를 일반 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오. 컴퓨터 배터리 폐기에 관한 해당 지역의 법률과 규정에 따라 적절히 폐기하십시오.

중고 전기 장비, HP 전용 프린트 카트리지 및 충전식 배터리를 재활용하시기 바랍니다. 재활용 프로그램에 대한 자세한 내용은 HP 웹 사이트(<http://www.hp.com/recycle>)를 참조하십시오.

사용자가 교체 가능한 배터리를 분리하는 방법에 대한 자세한 내용은 제품과 함께 제공되는 사용 설명서를 참조하십시오.

출하 시 봉인된 배터리 고지 사항

본 제품의 배터리는 사용자가 직접 쉽게 교체할 수 없습니다. 배터리를 분리하거나 교체하는 경우 보증 기간에 영향을 줄 수 있습니다. 배터리의 충전이 오래가지 않는 경우 지원 부서에 문의하십시오.

배터리의 사용 수명이 끝난 경우 배터리를 일반 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오. 배터리 폐기에 대한 사용자 지역의 법률과 규정을 따르십시오.

레이저 적합성

이 고지 사항은 잘못된 레이저 사용으로 인한 방사선 노출 위험을 경고합니다.

⚠ **경고!** 레이저 제품 설치 설명서에 지정된 것 이외의 조절이나 조정 또는 절차 수행 시 유해한 방사에 노출될 수 있습니다. 유해한 방사에 노출될 위험을 줄이기 위해서 다음과 같이 하십시오.

- 모듈 봉투를 열지 마십시오. 사용자 서비스 가능 구성품은 없습니다.
- 레이저 제품 설치 가이드 전문가를 제외한 레이저 장치의 제어 조정 또는 절차를 시행하지 마십시오.
- 공인 서비스 제공업체에만 장비를 수리하도록 허용합니다.

이 제품에는 광학 저장 장치(예를 들어 CD 또는 DVD 드라이브) 및/또는 광섬유 트랜스미버가 제공되었을 수 있습니다. 각 장치는 IEC/EN 60825-1에 따르면 표준 안전 조건에 맞는 Class 1 레이저 제품으로 분류된 레이저가 들어 있습니다.

각 레이저 제품은 2007년 6월 24일 자 레이저 고지 사항 50조항 또는 2019년 5월 8일 자 레이저 고지 사항 56조항에 준한 편차를 제외하고는 21 CFR 1040.10 및 1040.11의 US FDA 규정을 따릅니다.



통신 장치 승인

컴퓨터의 통신 장치는 컴퓨터나 모뎀 밑면의 제품 레이블에 승인 마크를 표시한 국가 및 지역의 통신망과 연결이 승인되었습니다.

제품이 위치한 국가 또는 지역에 맞게 제품을 구성하려면 제품과 함께 제공된 사용 설명서를 참조하십시오. 제품이 위치한 곳 이외의 국가 또는 지역을 선택할 경우 모뎀의 구성이 해당 국가 또는 지역의 통신 규정/법규를 위배할 수 있습니다. 또한, 올바른 국가나 지역을 선택하지 않으면 모뎀이 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 국가 또는 지역을 선택할 때 해당 국가 또는 지역을 지원하지 않는 메시지가 나타나면 모뎀이 그 국가 또는 지역에서 사용이 승인되지 않았다는 의미이므로 사용하지 말아야 합니다.

모뎀 고지 사항

캐나다, 일본, 뉴질랜드, 미국에는 자체 모뎀 고지 사항이 있습니다.

미국 모뎀 규정

이 장비는 FCC 규칙의 제 68조 및 ACTA에서 채택한 요구 사항에 부합합니다. 컴퓨터의 밑면이나 모뎀에 위치한 레이블은 US:AAAEQ##TXXXX와 같은 형태의 제품 식별자를 포함한 정보를 담고 있습니다. 요구될 경우 이 정보를 전화국에 제공하십시오.

사용 가능한 인증 잭은 US0C = RJ11C입니다. 이 장비를 건물 배선과 통신망에 연결하려 사용하는 플러그와 잭은 적용 가능한 FCC 제 68조와 ACTA에서 채택한 요구 사항을 준수해야 합니다. 이를 준수하는 전화선 및 모듈식 플러그가 이 제품과 함께 제공됩니다. 제공된 물품은 상기 내용을 준수하는 호환 모듈식 잭에 연결되도록 설계되었습니다. 자세한 내용은 설치 지침을 참조하십시오.

REN은 전화선에 연결할 수 있는 장치의 수를 결정하는 데 사용됩니다. 전화선에 대한 REN이 과하게 높으면 장치가 걸려오는 전화에 응답하여 울리지 않는 일을 초래할 수도 있습니다. 대부분의 위치에서 REN의 합은 5(5.0)를 초과하지 않아야 합니다. 총 REN에 의해 결정되는 하나의 전화선에 연결할 수 있는 장치의 수를 확인하려면 현지 전화국에 문의하십시오. 2001년 7월 23일 이후 승인된 제품의 REN은 US:AAAEQ##TXXXX 형식의 제품 식별자의 일부로 제공됩니다. ##로 표시된 숫자가 소수점을 생략한 REN입니다(예: 03은 REN이 0.3임을 의미함). 이전 버전 제품의 REN은 레이블에 별도로 표시되어 있습니다.

본 HP 장비로 인해 통신망에 문제가 발생할 경우, 전화국은 사용자에게 일시적인 서비스 중단이 필요할 수도 있음을 미리 통지할 것입니다. 그러나 사전 통지를 제공할 수 없는 경우, 전화국은 최대한 빠르게 사용자에게 통지할 것입니다. 또한, 사용자에게 필요할 경우 FCC에 대한 불만을 제기할 권리가 있음을 알려줄 것입니다.

전화국은 장비의 작동에 영향을 줄 수 있는 전화국의 설비, 장비, 작업 또는 절차를 변경할 수 있습니다. 이러한 경우 전화국은 사용자가 끊임 없는 전화 서비스를 유지하도록 사전 통지를 제공합니다.

이 장비에 문제가 발생하면 기술 지원 센터에 문의하십시오. 이 장비로 인해 통신망에 문제가 발생하면 전화국에서 문제가 해결될 때까지 통신망에서 장비를 떼어내도록 요청할 수 있습니다. 본 장비의 수리는 제공된 사용 설명서의 문제 해결 단원의 지침에 따라서만 수행해야 합니다.

공동 회선 서비스는 해당 주의 관세가 부과됩니다. 자세한 내용은 공익 사업 청, 공공 서비스 기관 또는 기업 위원회에 문의하십시오.

집에 전화선에 연결된 특수 유선 경보 장치가 있다면 이 HP 장비의 설치가 경보 장치를 해제하지 않도록 유의하십시오. 경보 장치의 비활성화에 대한 질문은 사용자의 전화국이나 인증된 설치 기술자에게 문의하십시오.

1991년의 전화 소비자 보호법에 의거하여 컴퓨터 또는 팩스기를 포함한 기타 전자 장치로 메시지를 전송할 때 상단이나 하단에 확실하게 여백을 남기거나, 전송된 첫 페이지에 보낸 날짜 및 시간과 메시지를 전송한 기업, 다른 기관 또는 다른 개인의 식별 정보나 전송한 기계의 전화 번호를 포함하지 않는 행위는 불법으로 간주됩니다. 제공된 전화 번호는 900으로 시작하는 번호가 아니거나 국선 또는 장거리 송신 비용을 부과하는 번호일 수도 있습니다.

사용자의 팩스기에 이 정보를 프로그래밍하려면 팩스 소프트웨어 사용 지침에 명시된 단계를 수행해야 합니다.

캐나다 모델 규정

본 장비는 캐나다 기업청 기술 사양을 준수합니다.

REN(Ringer Equivalence Number - 호출 등가 번호)은 통신 인터페이스에 연결할 수 있는 최대 장치 수를 나타냅니다. 인터페이스 종단은 모든 장치의 조합으로 구성되어 있으며 모든 장치의 총 REN 수는 5개를 초과할 수 없습니다. 이 터미널 장비의 REN은 1.0입니다.

일본 모델 규정

컴퓨터의 밑면에 일본 인증 마크가 없는 경우 아래의 올바른 인증 마크를 참조하십시오.

V.92 56K 데이터/팩스 모뎀의 일본 인증 마크는 다음과 같습니다.



컴퓨터의 밑면에 일본 인증 마크가 없는 경우 아래의 올바른 인증 마크를 참조하십시오.

일본의 LSI Corporation PCI-SV92EX Soft 모뎀용 인증 마크는 다음과 같습니다.



뉴질랜드 모뎀 규정

터미널 장비의 품목에 대한 Telepermit 인가는 해당 품목이 네트워크 연결을 위한 최소 조건을 준수한다는 것을 Telecom이 수락함을 의미할 뿐입니다.

이는 Telecom에 의한 해당 제품의 인증을 표시하지 않으며, 어떠한 종류의 보증도 제공되지 않습니다. 또한, 이러한 승인이 모든 면에서 모든 품목이 다른 메이커 또는 모델의 Telepermit 인증을 받은 장비 품목과 함께 사용할 때 문제가 전혀 없음을 보장하지는 않으며, 제품이 Telecom의 모든 네트워크 서비스와 호환됨을 의미하는 것도 아닙니다.

모든 운영 하에서, 이 장비는 설계된 목적보다 더 빠른 속도에서는 올바른 작동을 지원하지 않습니다. 이런 상황에서 문제가 발생한다면 Telecom은 책임을 지지 않습니다.

펄스 다이얼링 기능이 있는 장치의 경우, Telecom 회선이 펄스 다이얼링을 항상 지원할 것이라고 보증할 수는 없습니다.

펄스 다이얼링(이 장비가 다른 장비와 같은 회선으로 연결됨)을 사용할 경우 벨소리 또는 소음이 발생할 수 있으며, 또한 응답 장애 상황을 야기할 수도 있습니다. 그러한 문제가 발생할 경우 사용자는 Telecom 고장 서비스에 문의하지 *마십시오*.

Telecom의 Telepermit 요구 사항 준수에 필요한 일부 한도는 이 장치에 연결된 장비(PC)에 따라 좌우됩니다. 연결된 장비가 Telecom 사양에 부합할 경우 다음 한도 내에서 작동하도록 설정합니다.

- 하나의 전화기로 수동으로 전화를 걸 경우 30분 이내 동일한 번호로 10번 이상 전화를 걸어서 안 됩니다.
- 장비는 통화 시도 후 다음 시도까지 30초 이상 비응답 상태를 유지해야 합니다.
- 서로 다른 번호에 자동 전화를 걸 경우 통화 시도 후 다음 시도까지 5초 이상 비응답 상태를 유지하도록 장비를 설정합니다.
- 이 장비는 3~30초 사이에 수신되는 벨소리에 응답할 수 있도록 설정해야 합니다(따라서 2~10초 사이로 설정하십시오).

음성 지원

통화 내용을 녹음하기 위해서 이 장치를 사용하는 모든 사용자는 뉴질랜드 법을 준수해야 합니다.

최소한 통화 당사자 중 한 명은 내용이 녹음되고 있다는 사실을 알아야 합니다. 또한 개인 정보 보호법 1993에 열거된 원칙에는 수집된 개인 정보, 수집의 목적, 사용 방법 및 다른 당사자에게 공개할 대상에 관한 규정을 준수해야 합니다.

이 장치는 Telecom '111' 긴급 서비스로의 자동 전화 걸기 기능이 설정되지 않습니다.

Macrovision Corporation 고지 사항

이 제품에는 Macrovision Corporation 및 기타 권리 소유권자가 소유하고 있는 미국 특허권 및 기타 지적 재산권 청구에 의해 보호되는 저작권 보호 기술이 통합되어 있습니다.

이 저작권 보호 기술은 Macrovision Corporation의 승인 하에서만 사용할 수 있으며 Macrovision Corporation에서 승인하지 않은 경우는 가정용이나 기타 제한된 보기 목적으로만 사용할 수 있습니다. 역엔지니어링이나 분해는 금지됩니다.

2 안전 고지 사항

제품 설명서에는 안전 고지 사항 중 하나 이상이 필요할 수 있습니다.

중요한 안전 정보

고지 사항은 많은 제품에 적용될 수 있습니다.

⚠ 경고! 심각한 부상의 위험을 줄이려면 *안전 및 편의 설명서*를 읽어 보십시오. 이 설명서는 올바른 워크스테이션 설정, 컴퓨터 사용자의 올바른 자세, 건강 및 작업 습관에 대해 설명하고 중요한 전자 기계 장치에 대한 안전 정보도 들어 있습니다. 이 설명서는 웹(<http://www.hp.com/ergo>) 및 제품과 함께 제공되는 설명서 CD에서 참조할 수 있습니다.

컴퓨터가 무거울 수 있습니다. 제품을 옮길 때는 신체에 무리가 가지 않도록 바르게 들어서 옮겨야 합니다.

AC 콘센트 가까이에서 컴퓨터를 설치합니다. AC 전원 코드는 컴퓨터의 주요 AC 연결 해제 장치이며 언제든지 접근 가능해야 합니다. 컴퓨터와 함께 제공된 전원 코드에 접지 플러그가 있으면 전원 코드를 항상 제대로 접지된 AC 콘센트에 이용하여 감전 위험을 방지하십시오.

전화망으로 인한 감전 위험을 줄이려면 컴퓨터를 전화선에 연결하기 전에 AC 콘센트에 연결해야 합니다. 또한 컴퓨터를 AC 전원 콘센트에서 분리하기 전에 전화선에서 연결을 끊어야 합니다.

컴퓨터 덮개를 설치 또는 제거하기 전에 항상 전화 시스템에서 모뎀 코드의 연결을 해제해야 합니다.

덮개가 분리된 상태로 컴퓨터를 작동하지 마십시오.

안전을 위해 서비스 절차를 수행하기 전에 항상 컴퓨터를 전원 공급원 및 통신 시스템(전화선), 네트워크 또는 모뎀과 분리해야 합니다. 이와 같은 조치를 취하지 않으면 신체적 상해 또는 장비 손상을 초래할 수 있습니다. 위험 전압 수준은 이 제품의 전원 공급 장치 및 모뎀 내부에 있습니다.

안전 예방에 따르면 시스템 전원 부하가 특정 구성의 용량을 초과하면 일시적으로 시스템에서 일부 USB 포트를 사용할 수 없도록 지정합니다.

⚠ 경고! 이 장치 사용 시 화재, 전기 충격 및 상해의 위험을 줄이려면 항상 기본 안전 예방 조치와 다음을 따르십시오.

- 이 제품은 예를 들어 욕조 근처, 세면기, 부엌 싱크, 세탁기, 젖은 지하 창고 또는 수영장처럼 물 근처에서는 사용하지 마십시오.
- 낙뢰 중에 이 제품을 사용하지 마십시오. 번개로 인해 멀리서도 감전의 위험이 있습니다.
- 가스 누출이 일어난 지점 근처에 있는 동안 누출이 일어났다고 보고된 이 제품을 사용하지 마십시오.
- 비절연 모뎀 케이블, 잭 또는 내부 구성 요소를 건드리거나 장비 인클로저를 열기 전에 항상 모뎀 케이블을 분리합니다.
- 이 제품이 전화 회선 코드와 함께 제공되지 않았다면 No. 26 AWG 또는 더 큰 통신 회선 코드만 사용하십시오.
- RJ-45(네트워크) 잭에 모뎀이나 전화 케이블을 꽂지 마십시오.

다음 지침을 저장합니다.

📖 중요: 컴퓨터와 함께 115V 또는 230V 전원 시스템에서 사용하기 위한 전압 선택 스위치가 제공되었을 경우, 전압 선택 스위치는 처음 판매된 특정 국가/지역에서 사용하도록 올바른 전압 설정이 사전 구성되어 있습니다. 전압 선택 스위치를 잘못된 위치로 변경하면 컴퓨터가 손상되며 수반되는 모든 보증을 받지 못할 수 있습니다.

이 제품은 'IT' 전원 시스템(적용할 수 있는 안전 기준에 따라 규정된 지면에 직접 연결되지 않은 AC 배전 시스템) 연결에 대한 평가가 아직 이뤄지지 않았습니다.

열 관련 안전 경고 고지 사항

과도한 열로 인한 부상 위험이 있는 경우 이 고지 사항을 사용하십시오.

- ⚠ **경고!** 열로 인한 부상이나 모바일 컴퓨터 과열의 가능성을 줄이기 위해 무릎 위에 직접 모바일 컴퓨터를 놓거나 모바일 컴퓨터 통풍구를 막지 않도록 하십시오. 딱딱하고 평평한 표면 위에서만 모바일 컴퓨터를 사용하십시오. 주위의 프린터(선택 사양)와 같은 다른 딱딱한 물체 또는 침구, 천, 의류와 같은 부드러운 물체가 통풍을 방해하지 않도록 하십시오. 또한, 작동 중에는 피부 또는 침구, 천, 의류와 같은 부드러운 표면에 AC 어댑터가 닿지 않도록 하십시오. 모바일 컴퓨터와 AC 어댑터는 해당 안전 표준에 정의된 사용자가 접촉할 수 있는 표면 온도 제한을 준수합니다.

잠재적인 안전 조건 고지 사항

이 고지 사항으로 오류가 안전하지 않으며 제어되지 않을 수도 있다는 사실을 사용자에게 경고합니다.

다음과 같은 경우(딱딱, 쉿 하는 소리나 터지는 소리 또는 컴퓨터에서 강한 냄새나 연기가 나는 경우) 또는 다른 안전 문제가 있는 경우 컴퓨터를 사용하지 마십시오. 이러한 상황은 안전하고 통제된 방법에서 내부 전자 부품이 고장 났을 때 나타나는 일반적인 현상입니다. 하지만 이런 현상들은 안전 문제일 가능성도 있습니다. 위험하지 않은 고장이라고 추측하지 마십시오. 컴퓨터를 끄고 전원에서 차단한 다음 기술 지원 센터에 문의하십시오.

설치 조건

장비를 공급 장치에 연결하기 전에 설치 지침을 확인하십시오.

- ⚠ **경고!** 전류가 흐르고 움직이는 부품이 컴퓨터 내부에 있을 수 있습니다. 인클로저를 제거하기 전에 장치의 전원 연결을 해제하십시오. 장치에 전원을 다시 연결하기 전에 인클로저를 다시 조립하고 고정하십시오.

음향 고지 사항

소리 압력 레벨이 권장 또는 예상보다 낮을 수 있는 경우 이 고지 사항을 사용하십시오.

음압 수준(LpA)은 70dB(A)보다 훨씬 낮습니다(ISO 7779에 따라 작동자 위치에서 정상 작동 시). 제품 소음 배출 데이터를 표시하려면 "IT ECO 표시"(<http://www.hp.com/go/ted>)로 이동한 다음 드롭다운 메뉴에서 제품 범주를 선택하십시오.


배터리 고지 사항

안전 고지 사항 중 하나 이상은 해당 제품의 배터리에 적용될 수 있습니다.

- ⚠ **경고!** 제품에는 내부 리튬 이산화망간, 오산화바나듐 또는 알카라인 배터리 또는 배터리 팩을 포함할 수 있습니다. 배터리 팩을 제대로 사용하지 않을 경우 화재 및 화상의 위험이 있습니다.
- ⚠ **경고!** 배터리를 다시 충전하지 마십시오.
- ⚠ **경고!** 60°C(140°F) 이상의 온도에서 노출하지 마십시오.
- ⚠ **경고!** 잠재적인 안전 문제를 줄이려면 컴퓨터와 함께 제공된 배터리, HP에서 제공한 교체용 배터리 또는 HP에서 별매품으로 구입한 호환 가능한 배터리만 컴퓨터에 사용해야 합니다. 고속 충전은 호환되지 않거나 HP 제품이 아닌 배터리에서는 활성화되지 않을 수 있습니다.


- ⚠ **경고!** 화재 또는 연소의 위험이 있으므로 배터리를 분해하거나, 충격을 주거나, 구멍을 뚫거나, 외부 접촉을 통해 방전시키거나 불 또는 물 속에 버리지 마십시오.
- ⚠ **경고!** 잘못된 종류의 배터리로 교체하는 경우 폭발 위험이 있습니다. 다 쓴 배터리는 지침에 따라 폐기하십시오.
- ⚠ **경고!** 이 제품의 HP 지정 예비 부품으로만 교체하십시오.
- ⚠ **경고!** 배터리를 수집하지 마십시오. 화학적 화상의 위험이 있습니다.
- ⚠ **경고!** 이 제품에 코인/버튼 셀 배터리가 포함되어 있습니다. 코인/버튼 셀 배터리를 삼키면 2시간 안에 심각한 내부 화상을 입을 수 있으며 사망에 이를 수도 있습니다.
- ⚠ **경고!** 새 배터리 또는 사용한 배터리를 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.
- ⚠ **경고!** 배터리 보관함이 완전히 닫히지 않는 경우 제품 사용을 멈추고 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 두십시오.
- ⚠ **경고!** 배터리를 삼켰거나 인체 내부 어딘가에 있다고 생각되는 경우 즉시 의사에게 문의하십시오.
- ⚠ **경고!** 주변 온도가 매우 높은 환경에 배터리를 두면 폭발할 수 있으며 인화성 액체 또는 가스 유출이 발생할 수 있습니다.
- ⚠ **경고!** 배터리가 기압이 매우 낮은 환경에 있는 경우 폭발할 수 있으며 인화성 액체 또는 가스 유출이 발생할 수 있습니다.

표 2-1 배터리 폐기 아이콘 및 설명

아이콘	설명
	배터리, 배터리 팩, 축전지 등을 일반 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오. 배터리를 재활용하거나 폐기하려면 해당 지역의 수거 시스템을 이용하거나 HP, 공인 HP 협력업체 또는 대리점에 반환하십시오.


팬 고지 사항

고지 사항 중 하나 이상을 사용하여 회전하는 팬 블레이드의 부상 위험에 대해 사용자에게 경고합니다.

- ⚠ **경고!**  신체를 가동부로부터 멀리 유지합니다.
- ⚠ **경고!** 신체를 팬 블레이드로부터 멀리 유지합니다.
- ⚠ **경고!** 신체를 운동 경로로부터 멀리 유지합니다.

헤드셋 및 이어폰 볼륨 수준 고지 사항

고지 사항은 헤드셋 및 이어폰의 높은 볼륨 설정에 대한 위험을 경고합니다.

- ⚠ **경고!**  청력 손상의 위험을 방지하기 위해 오랜 시간 동안 볼륨을 높은 상태로 듣지 마십시오.

볼륨 조절 및 이퀄라이저를 중앙 위치가 아닌 다른 설정으로 조정하면 이어폰/헤드폰의 출력 전압이 높아져 소리 압력 레벨이 올라갈 수 있습니다. 제조업체에서 지정한 요소(예: 운영 체제, 이퀄라이저 소프트웨어, 펌웨어, 드라이브) 이외에 이어폰/헤드폰 출력에 영향을 주는 요소를 사용할 경우 이어폰/헤드폰 출력 전압이 높아져 소리 압력 레벨이 올라갈 수 있습니다.

레이저 안전

광 드라이브 또는 파이버 광학 트랜시버를 장착한 제품에 해당합니다.

이 제품은 광 저장 장치(CD 또는 DVD 드라이브) 및/또는 광섬유 트랜시버와 함께 제공될 수 있습니다. 이러한 제품은 레이저를 포함하며 표준 IEC/EN 60825-1에 따라 Class 1 레이저 제품으로 분류되며 해당 요구 사항을 준수합니다.

각 레이저 제품은 2007년 6월 24일 자 레이저 고지 사항 50조항 또는 2019년 5월 8일 자 레이저 고지 사항 56조항에 준한 편차를 제외하고는 21 CFR 1040.10 및 1040.11의 US FDA 규정을 따릅니다.

⚠ **경고!** 비전문가를 통한 레이저 제품 설치 사용 설명서에 있는 절차의 제어 조정 및 시행은 유해성 방사능을 노출할 수 있습니다. 유해한 방사에 노출될 위험을 줄이기 위해서 다음과 같이 하십시오.

- 모듈 봉투를 열지 마십시오. 사용자 서비스 가능 구성품은 없습니다.
- 전문가를 제외한 레이저 장치의 제어 조정 또는 절차를 시행하지 마십시오.
- HP 공인 기술자에게만 장비를 수리하도록 허용합니다.

전원 공급 장치 및 전원 코드 세트 요구사항

국가마다 전원 공급 및 전원 코드에 대한 요구 사항이 다릅니다.

전원 공급 장치 class I 접지 요구사항

누전으로부터 보호하려면 장비를 접지 단자에 연결해야 합니다. 접지 연결이 가능한 AC 콘센트에 시스템 전원 코드를 꽂으십시오. 다른 코드를 사용하면 누전 보호 기능이 제대로 작동하지 않을 수도 있습니다. 이 제품과 함께 제공된 전원 코드 또는 HP Inc.에서 승인한 대체품만 사용하십시오.

브라질 고지 사항

Este equipamento deve ser conectado obrigatoriamente em tomada de rede de energia elétrica que possua aterramento (três pinos), conforme a norma nbr abnt 5410, visando a segurança dos usuários contra choques elétricos.

덴마크

Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

핀란드

Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

노르웨이

Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

스웨덴

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

전원 공급 장치 요구사항

일부 제품의 전원 공급 장치에는 외부 전원 스위치가 있습니다. 제품의 전압 선택 스위치 기능을 사용해 100~127V AC 또는 200~240V AC의 모든 라인 전압에서 작동할 수 있습니다. 외부 전원 스위치가 없는 제품의 전원 공급 장치에는 수신 전압을 감지해 올바른 전압으로 자동 전환하는 내부 회로가 탑재되어 있습니다.

⚠ **경고!** 잠재적인 안전 문제를 줄이려면 컴퓨터와 함께 제공된 AC 어댑터, HP에서 제공한 교체용 AC 어댑터 또는 HP에서 주변 장치로 구입한 AC 어댑터만 컴퓨터에 사용해야 합니다.

중국

消费者若使用电源适配器供电, 则应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器

노르웨이에서의 사용

일부 제품은 상간 전압 230V를 사용하는 IT 전원 시스템용으로 설계되었습니다.

전원 코드 세트 요구 사항

고지 사항 중 하나 이상은 해당 제품의 전원 코드에 적용될 수 있습니다.

⚠ **경고!** 감전이나 장비 손상의 위험을 줄이려면 다음과 같이 하십시오.

- 전원 코드를 언제든지 쉽게 사용할 수 있는 AC 콘센트에 꽂으십시오.
- AC 콘센트에서 전원 플러그를 뽑아 컴퓨터로 유입되는 전원을 차단하십시오.
- 전원 코드에 3핀 장착 플러그가 있으면 코드를 접지된 3핀 콘센트에 연결하십시오. 2핀 어댑터 등을 연결하여 전원 코드 접지 핀이 작동하지 않도록 해서는 안 됩니다. 접지 핀은 중요한 안전 장치입니다.

제품과 함께 제공된 전원 코드 세트는 장비를 처음에 구입한 국가의 사용 요구 사항에 맞게 제조되었습니다. 이 제품과 함께 제공된 전원 코드나 HP Inc. 또는 HP Inc. 승인 대리점 인증 대체 전원 코드만 사용하십시오. 대체 부품 번호는 <http://www.hp.com/support>에서 확인할 수 있습니다.

다른 국가에서 사용되는 전원 코드 세트는 제품을 사용하는 국가의 요구 사항을 충족해야 합니다. 전원 코드 세트 요구 사항에 대한 자세한 내용은 공인 HP 대리점, 리셀러 또는 서비스 제공 업체에 문의하십시오.

⚠ **경고!** 다른 제품의 전원 코드는 사용하지 마십시오.

전원 코드가 일치하지 않으면 감전이나 화재의 위험이 있습니다.

아래 나열된 요구 사항은 모든 국가에 적용됩니다.

- ▲ 전원 코드는 전원 코드 세트가 설치되는 국가에서 평가를 담당하는 공인 인증 기관의 승인을 받아야 합니다.

전원 코드를 밟거나 물건으로 누르지 않도록 배선해야 합니다. 제품에서 플러그, 전기 콘센트 및 코드가 연결된 부분에 특히 주의하십시오.

⚠ **경고!** 손상된 전원 코드 세트를 사용하여 이 제품을 작동하지 마십시오. 전원 코드 세트가 어떤 식으로든 손상된 경우 즉시 교체하십시오. 코드가 손상되면 사용자가 위험에 노출될 수 있습니다.

전원 코드 고지 사항

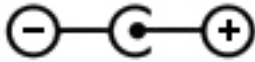
컴퓨터 전원 코드나 외부 전원 부속품 전원 코드를 받지 못했다면 해당 국가 또는 지역에서 사용하도록 승인된 전원 코드를 구입해야 합니다.

전원 코드는 제품의 전자 등급 레이블이 표시된 제품, 전압 및 전류에 대한 등급이 지정되어야 합니다. 코드의 사용 전압 및 전류의 등급은 제품에 표시된 등급보다 커야 합니다. 또한 코드의 직경이 **0.75mm²/18AWG** 이상이어야 하고 길이는 **1.0m~2m** 사이여야 합니다. 사용할 전원 코드 종류에 대해서는 공인 서비스 제공업체에 문의하십시오.

전원 코드를 밟거나 물건으로 누르지 않도록 배선해야 합니다. 제품에서 플러그, 전기 콘센트 및 코드가 연결된 부분에 특히 주의하십시오.

외부 HP 전원 공급 장치의 DC 플러그

그림은 외장 HP 전원 공급의 DC 플러그를 보여줍니다.



일본 전원 코드 고지 사항

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。

同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

일본 전원 코드 요구 사항

일본에서 사용할 경우, 이 제품과 함께 제공받은 전원 코드만을 사용해야 합니다.

⚠ **주의:** 이 제품과 함께 제공받은 전원 코드를 다른 제품에 사용하지 마십시오.

코드 조임 위험

이 고지 사항으로 끼임 부상 가능성에 대해 경고합니다.

⚠ **경고!** 끼임 위험 영역을 확인하십시오. 달히는 부위에 손가락이 끼이지 않도록 하십시오.

TV 안테나 커넥터 보호

TV 안테나 커넥터에는 몇 가지 안전 고지 사항이 적용될 수 있습니다.

외부 TV 안테나 접지

외부 안테나 또는 케이블 시스템이 제품에 연결된 경우 서지 전압 및 정전하 구축에 대해 어느 정도 보호를 제공할 수 있도록 안테나 또는 케이블 시스템이 전기적으로 접지되어야 합니다.

미국 전기 공사 규정(National Electrical Code), ANSI/NFPA 70의 문서 810에서는 안테나 기둥 및 지원 구조의 전기 접지, 안테나 방출 장치에 대한 인입선의 접지, 접지 컨덕터의 크기, 안테나 방출 장치의 위치, 접지 전극까지의 연결 및 접지 전극을 위한 요구 사항에 대한 정보를 제공합니다.

피뢰

뇌우 중 또는 장기간 제품을 작동시키지 않거나 사용하지 않고 놓아두는 경우 제품의 보호를 강화하려면 제품의 플러그를 벽 콘센트에서 분리하고 안테나 또는 케이블 시스템과의 연결을 끊습니다. 그러면 번개 및 전력선 서지로부터 제품이 손상되는 것이 방지됩니다.

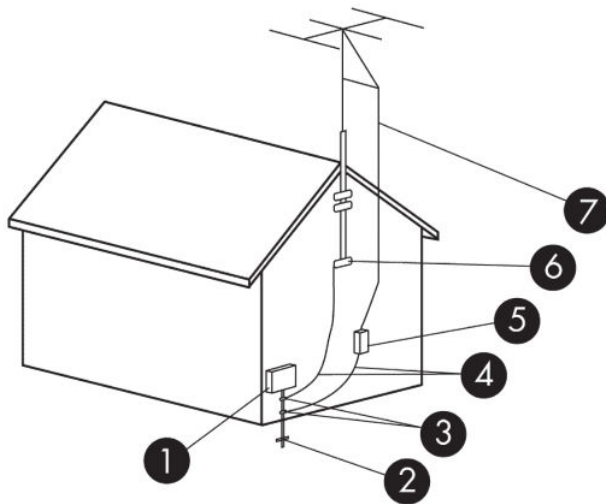


표 2-2 안테나 접지

참조	접지 구성 요소
1	전기 서비스 설비
2	전원 서비스 접지 전극 시스템(NEC 그림 250, III부)
3	접지 클램프
4	접지 컨덕터(NEC 섹션 810.21)
5	안테나 방출 장치(NEC 섹션 810.20)
6	접지 클램프
7	안테나 인입선

CATV 시스템 설치자에 대한 참고 사항

이 알람은 적절한 접지를 위한 지침을 제공하는 미국 전기 공사 규정(National Electric Code)의 섹션 820.93에 주의하도록 CATV 시스템 설치자에게 제공되며, 특히 동축 케이블 실드가 케이블 입구 지점에 실제로 가깝게 건물의 접지 시스템에 연결되어야 함을 지정하기 위해 제공됩니다.

여행 고지 사항

이 고지 사항으로 변압기에서 심각한 부상 위험에 대해 경고합니다.

⚠ 경고! 가전제품용 변압기를 사용하여 컴퓨터에 전원을 공급하지 마십시오. 감전이나 화재 또는 장비 손상을 일으킬 수 있습니다.

중국 안전 고지 사항

HP 工作站使用安全手册

使用须知

欢迎使用惠普工作站，为了您及仪器的安全，请您务必注意如下事项：

1. 仪器要和地线相接，要使用有正确接地插头的电源线，使用中国国家规定的 220V 电源。
2. 避免高温和尘土多的地方，否则易引起仪器内部部件的损坏。
3. 避免接近高温，避免接近直接热源，如直射太阳光、暖气等其它发热体。
4. 不要有异物或液体落入机内，以免部件短路。
5. 不要将磁体放置于仪器附近。

警告

为防止火灾或触电事故，请不要将该机放置于淋雨或潮湿处

如果您按照以上步骤操作时遇到了困难，或想了解其它产品性能，请在以下网页上寻找相关信息：<http://www.hp.com.cn>

或联系我们

中国惠普有限公司
地址：北京朝阳区建国路 112 号中国惠普大厦
电话：010-65643888

중국 고도 고지 사항

海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品



海拔警告仅适用于在海拔 2000m 以下地区使用的产品。

중국 열대 기후 경고 고지 사항

热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。



热带警告仅适用于在非热带气候条件下使用的产品。

TV 튜너가 포함된 제품에 대한 노르웨이 및 스웨덴 케이블 접지 고지 사항

노르웨이와 스웨덴은 접지를 위해 직류 전기 절연체를 요구합니다.

⚠ **주의:** 잠재적인 안전 문제를 줄이려면, 케이블 분배 시스템에 연결할 때 직류 전기 절연체를 사용하십시오.

대만 시각 고지 사항

시력 고지 사항은 대만의 제품에 적용됩니다.

使用過度恐傷害視力

注意事項:

- (1) 使用 30 分鐘請休息 10 分鐘。
- (2) 未滿 2 歲幼兒不看螢幕，2 歲以上每天看螢幕不要超過 1 小時。

3 환경 고지 사항

이 장에는 국가별 및 지역별 환경 고지 사항 및 준수 정보가 나와 있습니다. 일부 정보는 본 제품에 적용되지 않을 수 있습니다.

전자 하드웨어, 패키징 및 배터리 재활용

중고 전기 장비, HP 전용 프린트 카트리지, 패키지 및 충전식 배터리를 재활용하시기 바랍니다.


재활용 프로그램에 대한 자세한 내용은 <http://www.hp.com/recycle>을 참조하십시오.

일본에서의 제품 재활용에 대한 자세한 내용은 <http://www.hp.com/jp/hardwarerecycle/>을 참조하십시오.

사용자에 의한 폐장비의 폐기

이 고지 사항으로 폐기물 처리와 관련된 아이콘을 설명합니다.

표 3-1 폐장비 폐기 아이콘과 해당 설명

아이콘	설명
	이 기호는 해당 제품을 다른 가정용 쓰레기와 함께 버릴 수 없음을 의미합니다. 이러한 폐장비는 지정된 전기 및 전자 폐기물 수거 센터로 보내 인류의 건강과 환경을 보호해야 합니다. 자세한 내용은 가정용 쓰레기 처리 센터로 문의하거나 http://www.hp.com/recycle 을 참조하십시오.

브라질 알칼리 배터리 폐기

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum



Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: <http://www.hp.com.br/reciclar>

브라질 하드웨어 재활용 정보

Não descarte o produto eletrônico em lixo comum




Este produto eletroeletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei. Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse: <http://www.hp.com.br/reciclar>

대만 배터리 재활용 정보

이 고지 사항은 대만의 배터리 제조 및 재활용에 대한 규정을 제공합니다.

표 3-2 대만 배터리 재활용 아이콘과 설명

아이콘	설명
 廢電池回收	대만 EPA는 배터리 제조 또는 수입 업체가 판매, 무료 제공 또는 판촉에 사용하는 배터리에 재활용 표시를 하도록 폐기물 처리 행위에 관한 조항 15조에 명시하고 있습니다. 적절한 배터리 폐기 방법은 공식 대만 재활용 업체로 문의하십시오.

터키 WEEE 규정

Türkiye Cumhuriyeti: AEEE Yönetmeliğine Uygundur

ENERGY STAR® 인증(일부 제품만 해당)

ENERGY STAR는 훌륭한 에너지 효율성으로 기업과 개인이 돈을 절약하고 환경을 보호할 수 있도록 돕는 미국 환경 보호국의 자발적 프로그램입니다.

ENERGY STAR 표시를 획득한 제품은 미국 환경 보호국이 설정한 에너지 효율 기준 또는 요구 사항을 엄격히 준수하여 온실 가스 배출을 방지합니다. HP Inc.는 ENERGY STAR 제후 업체로서 EPA의 강화된 제품 인증 과정을 준수하여 ENERGY STAR의 관련 지침에 따라 ENERGY STAR의 인증을 받은 제품에 한해 ENERGY STAR 로고를 부착하고 있습니다. 다음 로고는 ENERGY STAR의 요건에 맞는 모든 컴퓨터에 부착됩니다.



ENERGY STAR의 주요 요구 사항은 컴퓨터 제품을 사용하지 않을 때 크게 에너지 소모를 줄이는 전원 관리 기능입니다. 컴퓨터는 장시간 입력이 없을 경우 전원 관리를 통해 자동으로 저전력 "절전" 모드 또는 기타 저전력 모드에 돌입할 수 있습니다. 컴퓨터가 AC 전원으로 작동하는 경우 전원 관리 기능은 다음과 같이 미리 설정되었습니다.

표 3-3 컴퓨터가 AC 전원으로 작동하는 경우 전원 관리 기능 미리 설정

컴퓨터 유형	디스플레이 절전 모드 대기 시간	컴퓨터 절전 모드 대기 시간 (분)	절전 모드에서 복귀 중
노트북, 모바일 워크스테이션	15분 이내(모델에 따라 달라짐)	30분 이내(모델에 따라 달라짐)	전원/절전 버튼을 누르면 제품이 절전 모드를 종료합니다. Lan에 절전 모드 해제(WOL) 기능이 활성화되어 있는 경우 네트워크 신호에 응답하여 시스

표 3-3 컴퓨터가 AC 전원으로 작동하는 경우 전원 관리 기능 미리 설정 (계속)

컴퓨터 유형	디스플레이 절전 모드 대기 시간	컴퓨터 절전 모드 대기 시간 (분)	절전 모드에서 복귀 중
			템이 절전 모드를 종료할 수 있습니다.
태블릿/슬레이트	1분 이내	적용할 수 없음	적용할 수 없음
데스크톱, 통합 데스크톱, 워크스테이션	15분 이내(모델에 따라 달라짐)	30분 이내(모델에 따라 달라짐)	제품은 마우스나 키보드를 포함한 모든 입력 장치를 통한 사용자의 반응에 절전 모드를 종료합니다. Lan에 절전 모드 해제(WOL) 기능이 활성화되어 있는 경우 네트워크 신호에 응답하여 시스템이 절전 모드를 종료할 수 있습니다.
씬 클라이언트	15분 이내(모델에 따라 달라짐)	운영 체제 지원 절전 모드의 경우 30분 이내(모델에 따라 달라짐)	운영 체제가 절전 모드를 지원하는 경우 제품은 마우스나 키보드를 포함한 모든 입력 장치를 통한 사용자의 반응에 절전 모드를 종료합니다. Lan에 절전 모드 해제(WOL) 기능이 활성화되어 있는 경우 네트워크 신호에 응답하여 시스템이 절전 모드를 종료할 수 있습니다.

항상 켜기, 인터넷 접속이 가능한 항상 연결을 사용하는 프로파일(예: 태블릿 및 슬레이트), 단기 또는 장기 유휴 모드와 같은 대체 저전력 모드(ENERGY STAR 컴퓨터 프로그램 요구 사항에 의해 정의)를 지원하는 컴퓨터는 매우 낮은 전력(10와트 이하)을 소모하며 해당하는 경우 제품의 배터리 수명을 최대화합니다. 이러한 대체 저전력 모드는 작동이 없으면 1분 내로 디스플레이 절전 모드를 사용하는 동적 모드입니다.

전원/절전 버튼을 누르면 컴퓨터가 절전 모드를 종료합니다. LAN에 절전 모드 해제(WOL) 기능이 활성화되어 있는 경우 네트워크 신호에 응답하여 시스템이 절전 모드를 종료할 수 있습니다.

잠재적인 에너지 및 비용 절감 전원 관리 기능에 대한 추가 내용은 EPA ENERGY STAR 전원 관리 웹 사이트 <http://www.energystar.gov/powermanagement>에서 확인할 수 있습니다.

ENERGY STAR 프로그램 및 환경적 이점에 대한 추가 내용은 EPA ENERGY STAR 웹 사이트 <http://www.energystar.gov>에서 확인할 수 있습니다.

ENERGY STAR 및 ENERGY STAR 표시는 미국 환경 보호국이 소유한 등록 상표입니다.

화학 물질

HP는 REACH(유럽 의회 및 이사회의 EC No. 1907/2006 규정)와 같은 법률 요구 사항을 준수하기 위해 필요한 경우 자사 제품에 포함된 화학 물질에 대한 정보를 고객에게 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

이 제품에 대한 화학 정보 보고서는 <http://www.hp.com/go/reach>에서 확인할 수 있습니다.

과염소산염 물질-취급 시 특별한 주의 필요

컴퓨터의 실시간 시계 배터리에 과염소산염 물질이 포함될 수 있고 캘리포니아에서 재사용 또는 폐기할 경우 특별 처리 작업이 필요할 수 있습니다.

중국 환경 고지 사항

回收信息说明

惠普公司对废弃的电子计算机(笔记本电脑)提供回收服务,更多信息请登陆
<http://www8.hp.com/us/en/hp-information/environment/product-recycling.html>

环境标志信息

微型计算机(台式计算机,笔记本电脑等)及显示器在中国环境标志认证产品范围内,环境标志表明该产品不仅品质合格,而且在生产,使用和回收处理中都符合特定的环境保护要求,与同类产品相比,既有低毒少害,节约资源等环保优势,此外获得中国环境标志认证的产品售后三年内均可在各服务中心选择维修或更换部件,也可通过更换更高性能的零部件或模块实现硬件升级。

特别提醒

如您需要确认本产品处于零能耗状态,请按下电源关闭按钮,并将插头从电源插座断开。

중국 PC 에너지 레이블

중국은 에너지 효율에 대한 고지 사항을 요구합니다.

"마이크로컴퓨터에 대한 중국 에너지 레이블의 이행 규정"에 따라, 이 마이크로컴퓨터에는 에너지 효율성 레이블이 부착되어 있습니다. 레이블에 표시되어 있는 에너지 효율성 등급, TEC(일반 에너지 소모) 및 제품 카테고리에는 해당 표준 GB28380-2012에 따라 결정 및 계산됩니다.

1. 에너지 효율성 등급

이 등급은 기본 소모 계산 수준과 메인 메모리 및 그래픽 카드를 비롯한 추가 구성 요소에 대한 모든 허용량의 합계가 포함된 해당 표준에 따라 결정됩니다. TEC는 그 어떤 등급의 제품에 대해 다음 표에 지정되어 있는 값을 초과하지 말아야 합니다.

표 3-4 TEC(Typical Energy Consumption) 값

제품 유형		TEC(kWh)		
		등급 1	등급 2	등급 3
데스크톱 마이크로컴퓨터, AIO	카테고리 A	$98.0 + \sum E_{fa}$	$148.0 + \sum E_{fa}$	$198.0 + \sum E_{fa}$
	카테고리 B	$125.0 + \sum E_{fa}$	$175.0 + \sum E_{fa}$	$225.0 + \sum E_{fa}$
	카테고리 C	$159.0 + \sum E_{fa}$	$209.0 + \sum E_{fa}$	$259.0 + \sum E_{fa}$
	카테고리 D	$184.0 + \sum E_{fa}$	$234.0 + \sum E_{fa}$	$284.0 + \sum E_{fa}$
휴대용 컴퓨터	카테고리 A	$20.0 + \sum E_{fa}$	$35.0 + \sum E_{fa}$	$45.0 + \sum E_{fa}$

표 3-4 TEC(Typical Energy Consumption) 값 (계속)

제품 유형	TEC(kWh)			
	카테고리 B	26.0+ ΣE_{fa}	45.0+ ΣE_{fa}	65.0+ ΣE_{fa}
	카테고리 C	54.5+ ΣE_{fa}	75.0+ ΣE_{fa}	123.5+ ΣE_{fa}

참고: ΣE_{fa} 는 제품 추가 기능에 대한 역률의 합계입니다.

2. 일반 에너지 소모

레이블에 표시되어 있는 에너지 소모 수치는 “마이크로컴퓨터용 중국 에너지 레이블 관련 구현 규정”에 따라 선택된 등록 단위의 모든 구성을 다루는 대표 구성을 통해 측정된 데이터입니다. 그러므로 이 특정 마이크로컴퓨터의 실제 에너지 소비는 레이블에 표시된 TEC 데이터와 다를 수 있습니다.

3. 제품 카테고리

제품 카테고리는 마이크로컴퓨터의 구성에 해당되는 표준에 따라 결정됩니다. 제품 카테고리는 다음 표의 규정을 준수합니다.

표 3-5 제품 범주 및 구성 설명

제품 유형	구성 설명	
	데스크톱 마이크로컴퓨터, AIO	휴대용 컴퓨터
카테고리 A	데스크톱 마이크로컴퓨터 및 AIO(구성이 카테고리 B, C 및 D 범위를 벗어남)	휴대용 컴퓨터(구성이 카테고리 B 및 C 범위를 벗어남)
카테고리 B	2개의 CPU 물리적 코어, 2GB 이상의 시스템 메모리	개별 GPU
카테고리 C	CPU 물리적 코어 2개 이상, 다음 사항 중 하나 이상 포함. 시스템 메모리 2GB 이상 개별 GPU	제품: CPU 물리적 코어가 2개 이상, 시스템 메모리가 2GB 이상, 개별 GPU(프레임 버퍼 폭이 128비트 이상).
카테고리 D	CPU 물리적 코어 4개 이상, 다음 사항 중 하나 이상 포함. 시스템 메모리 4GB 이상 개별 GPU(프레임 버퍼 폭이 128비트 이상)	

사양에 대한 자세한 내용은 해당 표준 GB28380-2012를 참조하십시오.

本机根据《微型计算机能源效率标识实施规则》的要求加施中国能效标识。能效标识中显示的能效等级、典型能源消耗和产品类型均根据《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380-2012)的要求确定。对上述标识内容的说明如下:

1. 能效等级

微型计算机的能效等级由基础能源消耗值和附加功能功耗因子之和决定。微型计算机能效各等级的典型能源消耗应不大于下表的规定

微型计算机类型		能源消耗(千瓦时)		
		1	2	3
台式机 计算机及 一体机	A类	$98.0+\sum E_{fa}$	$148.0+\sum E_{fa}$	$198.0+\sum E_{fa}$
	B类	$125.0+\sum E_{fa}$	$175.0+\sum E_{fa}$	$225.0+\sum E_{fa}$
	C类	$159.0+\sum E_{fa}$	$209.0+\sum E_{fa}$	$259.0+\sum E_{fa}$
	D类	$184.0+\sum E_{fa}$	$234.0+\sum E_{fa}$	$284.0+\sum E_{fa}$
便携式 计算机	A类	$20.0+\sum E_{fa}$	$35.0+\sum E_{fa}$	$45.0+\sum E_{fa}$
	B类	$26.0+\sum E_{fa}$	$45.0+\sum E_{fa}$	$65.0+\sum E_{fa}$
	C类	$54.5+\sum E_{fa}$	$75.0+\sum E_{fa}$	$123.5+\sum E_{fa}$

注： $\sum E_{fa}$ 为微型计算机附加功能功耗因子之和

2. 典型能源消耗

典型能源消耗值代表一个备案单元中，符合《微型计算机能源效率标识实施规则》要求的代表性规格型号产品的数值。因此，本机的典型能源消耗值可能与其所加施的能效标识中所示的典型能源消耗值不一致。

3. 产品类型

产品类型根据微型计算机的配置确定。参见下表：

类型	配置说明	
	台式机计算机及一体机	便携式计算机
A类	下列B类、C类、D类配置以外的台式机计算机及一体机	下列B类、C类配置以外的便携式计算机
B类	中央处理器(CPU)物理核心数为2，系统内存大于等于2GB	具有独立图形显示单元(GPU)
C类	中央处理器(CPU)物理核心数大于2，且至少具有以下特征中的一条 a. a) 系统内存大于等于2GB； b. 独立图形显示单元(GPU)	中央处理器(CPU)物理核心数大于等于2，系统内存大于等于2GB，具有独立图形显示单元(GPU)且显存位宽大于等于128位。
D类	中央处理器(CPU)物理核心数大于等于4，且至少具有以下特征中的一条： a. 系统内存大于等于4GB； b. 具有独立图形显示单元(GPU)且显存位宽大于等于128位	

关于标识内容的更详细技术信息，请参考《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380-2012)

중국 유해물질 사용제한 지침(RoHS: Restriction of Hazardous Substances)

중국은 RoHS에 대한 다음 고지 사항을 사용합니다.

笔记本电脑和平板电脑产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



표 3-6 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光盘驱动器	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
电源组	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0

표 3-6 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(계속)

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
遥控器	X	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0 : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X : 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。

此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。

注 : 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件

台式机、瘦客户端、个人工作站、一体机和销售点终端产品中有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》



표 3-7 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电池	X	0	0	0	0	0
线缆	X	0	0	0	0	0
摄像头	X	0	0	0	0	0
机箱/其他	X	0	0	0	0	0
风扇	X	0	0	0	0	0

표 3-7 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(계속)

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
闪存读卡器	X	0	0	0	0	0
软盘驱动器	X	0	0	0	0	0
硬盘驱动器	X	0	0	0	0	0
耳机	X	0	0	0	0	0
散热器	X	0	0	0	0	0
I/O PCA	X	0	0	0	0	0
键盘	X	0	0	0	0	0
液晶显示器 (LCD) 面板	X	0	0	0	0	0
介质 (CD/DVD/软盘)	0	0	0	0	0	0
内存	X	0	0	0	0	0
主板、处理器、散热器	X	0	0	0	0	0
鼠标	X	0	0	0	0	0
光驱	X	0	0	0	0	0
对接设备选件	X	0	0	0	0	0
电源适配器	X	0	0	0	0	0
电源	X	0	0	0	0	0
投影仪	X	0	0	0	0	0
遥控器	X	0	0	0	0	0
智能卡/Java™ 读卡器	X	0	0	0	0	0
固态驱动器	X	0	0	0	0	0
扬声器 (外置)	X	0	0	0	0	0
触控笔	X	0	0	0	0	0
触控板	X	0	0	0	0	0
电视调谐器	X	0	0	0	0	0
USB 闪存驱动器	X	0	0	0	0	0
USB 集线器	X	0	0	0	0	0
网络摄像头	X	0	0	0	0	0
无线接收器	X	0	0	0	0	0
无线网卡	X	0	0	0	0	0
3D 捕获台/转盘	X	0	0	0	0	0

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

0 : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

표 3-7 产品中有害物质或元素的名称及含量 根据中国《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》(계속)

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
<p>X : 表示该有害物质至少在部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。</p> <p>此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合中国 RoHS 达标管理目录限用物质应用例外清单的豁免。</p> <p>此表中所有名称中含 "X" 的部件均符合欧盟 RoHS 立法。</p> <p>注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件</p>						

台灣針對筆記型電腦和平板電腦的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

표 3-8 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機殼/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷 電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	O	O	O	O	O	O
主機板、處理器、 散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源組 Power pack	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O

표 3-8 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking (계속)

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
無線裝置 Wireless Devices	—	O	O	O	O	O
<p>備考 1: 「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考 2: 「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考 3: 「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

台灣針對桌上型電腦、精簡型電腦、個人工作站、一體成形電腦及銷售點終端機的有害物質限制使用管理辦法 (RoHS)

限用物質含有情況標示聲明書

Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

표 3-9 限用物質含有情況標示聲明書 Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking

限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr +6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
纜線 Cables	—	O	O	O	O	O
機座/其他 Chassis/Other	—	O	O	O	O	O
輸入/輸出印刷電路組件 I/O PCAs	—	O	O	O	O	O
液晶顯示器 (LCD) 面板 Liquid crystal display (LCD) panel (for AIO only)	—	O	O	O	O	O
記憶體 Memory	O	O	O	O	O	O

표 3-9 限用物質含有情況標示聲明書 **Declaration of the Presence Condition of the Restricted Substances Marking**
(계속)

限用物質及其化學符號						
Restricted substances and its chemical symbols						
單元 Unit	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr *6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
主機板、處理器、散熱器 Motherboard, processor, heat sinks	—	O	O	O	O	O
電源供應器 Power supply	—	O	O	O	O	O
儲存裝置 Storage Devices	—	O	O	O	O	O

備考 1 : 「超出 0.1 %」及「超出 0.01 %」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
 Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2 : 「O」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
 Note 2: "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3 : 「—」係指該項限用物質為排除項目。
 Note 3: The "—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

若要取得最新版使用指南，請前往 <http://www.hp.com/support>，並依照指示尋找您的產品。然後選取「使用手冊」。

To access the latest user guides, go to <http://www.hp.com/support>, and follow the instructions to find your product. Then select **Manuals**.

인도 RoHS(유해 물질 제한 지침)

이 제품과 관련 소모품 및 예비 부품은 "인도 전자 폐기물 규칙 2016"에 명시된 유해 물질 감소 관련 조항을 준수합니다.

본 규칙의 부칙 2에 명기된 면제 항목을 제외한 납, 수은, 육가크로뮴, PBB(폴리브롬화 비페닐), PBDE(폴리브롬화 디페닐 에테르) 농도의 경우 중량 0.1%, 그리고 카드뮴의 경우 중량 0.01%를 초과할 수 없도록 규제됩니다.

유럽 연합 위원회 규정 1275/2008에 대한 정보

유럽 연합은 전력 소모에 대한 고지 사항을 요구합니다.

모든 유선 네트워크 포트들이 연결되어 있고 무선 기기들이 연결된 상태로 네트워킹 준비가 되어 있는 경우를 포함하여 제품 소비 전력 데이터를 확인하려면 섹션 P14의 제품 IT ECO 선언(<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html>)에 대한 "추가 정보"를 참조하십시오.

해당되는 경우 제품 사용자 가이드 또는 운영 체제에 포함된 지침에 따라 무선 네트워크를 활성화하거나 비활성화합니다. <http://www.hp.com/support>에서도 정보를 확인할 수 있습니다.

IT ECO 선언

이 링크로 IT ECO 표시에 대한 위치를 제공하십시오.

노트북 또는 태블릿 PC

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/iteconotebook-o.html>

데스크톱 PC 및 씬 클라이언트

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html?jumpid=reg_R1002_USEN

워크스테이션

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecoworkstatio.html>

일본 유해물질 사용제한 지침(RoHS: Restriction of Hazardous Substances)

2008 年、日本における製品含有表示方法、JISC0950 改定版が公示されました。製造事業者は、2006 年 7 月 1 日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有に付きまして情報提供を義務付けられています。

製品の部材表示に付きましては、<http://www.hp.com/go/jisc0950/> を参照してください。

A Japanese regulatory requirement, defined by specification JIS C 0950, 2008, mandates that manufacturers provide Material Content Declarations for certain categories of electronic products offered for sale after July 1, 2006.

To view the JIS C 0950 material declaration for this product, visit <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México

Se ha etiquetado este producto en conformidad con la Ley para el Aprovechamiento Sustentable de la Energía de México, que requiere la divulgación del consumo de energía del modo de uso normal (modo inactivo) y del modo de espera. Su producto es una de las muchas configuraciones de esta familia de modelos; el consumo de energía del modo inactivo de su configuración específica puede diferir de la información de la etiqueta. El consumo real de energía de su producto puede ser mayor o menor que el valor informado en la etiqueta de energía de producto para México a causa de factores como la configuración (componentes y módulos seleccionados) y el uso (tareas que se están efectuando, software instalado y en ejecución, etc.).

 **참고:** Esta ley no es aplicable a las estaciones de trabajo.

TCO 인증

이 섹션은 TCO Certified 로고를 가진 제품에만 적용됩니다.

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

TCO Certified Edge

이 섹션은 TCO Certified Edge 로고를 가진 제품에만 적용됩니다.

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations occur in the supply chain. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Additionally, it fulfills the requirements of TCO Certified Edge, the supplemental certification that recognizes leading-edge products that exceed typical performance in a particular sustainability attribute. At our Product Finder (tcocertified.com/product-finder) you can find out which TCO Certified Edge criterion or criteria this product meets.

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Compliance is verified by independent verification organizations that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities.

Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tcocertified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

색인

기호/숫자

台灣對於危險物質的限制注意事項 30, 31

注意事項

台灣有害物質限制 30, 31

A

Aviso para o Brasil 3

avisos

브라질 3

E

ENERGY STAR 인증 22

F

FCC(연방 통신 위원회)

노트북 컴퓨터 고지 사항 1

노트북 컴퓨터 변형 2

노트북 컴퓨터 케이블 2

G

GS 고지 사항 5

M

Macrovision Corporation 고지 사항 11

T

TCO Certified Edge 인증 34

TCO Certified 인증 33

TV 튜너, 케이블 접지 고지 사항 19

ㄱ

고도 고지 사항 19

고지 사항

Macrovision Corporation 11

과염소산염 물질 23

대만 7

대한민국 7

레이저 안전 8, 15

멕시코 6

모뎀 9

배터리 8, 13, 21

벨라루스 규정 2

브라질 3, 15

싱가포르 6

여행 18

인도 유해 물질 제한 지침 32

인체 공학 5

일본 5

일본 유해 물질 제한 지침 33

일본 전원 코드 17

장비 폐기 21

전원 코드 16

캐나다 3

태국 무선 고지 사항 7

팬 14

항공 여행 8

헤드셋 및 이어폰 볼륨 수준 14

환경 21

고지 사항, 노트북 컴퓨터

FCC(연방 통신 위원회) 1

L

뉴질랜드 모뎀 규정 11

C

대만 고지 사항 7

대한민국 고지 사항 7

ㄹ

레이블, 규정 1

레이저 안전 고지 사항 8, 15

ㅁ

멕시코 무선 고지 사항 6

모뎀 고지 사항 9

모뎀 규정

뉴질랜드 11

미국 9

일본 10

캐나다 10

무선 LAN 장치 2

무선 고주파 대역 4

미국 모뎀 규정 9

ㅂ

배터리 13

배터리 고지 사항 8, 21

배터리 재활용 21

벨라루스 규정 고지 사항 2

변형, 노트북 컴퓨터

FCC(연방 통신 위원회) 2

볼륨 수준 고지 사항, 헤드셋 및 이어폰 14

브라질 고지 사항 3, 15

ㅅ

싱가포르 무선 고지 사항 6

ㅇ

여행 고지 사항 18

열대 기후 경고 고지 사항 19

유럽 연합 위원회 규정 1275/2008 32

음성 지원 11

인도 유해 물질 제한 지침 고지 사항 32

인체 공학 고지 사항 5

일본 고지 사항 5

일본 모뎀 규정 10

일본 유해 물질 제한 지침 고지 사항 33

일본 전원 코드 고지 사항 17

ㅈ

장비 폐기 고지 사항 21

재활용, 전자 하드웨어 및 배터리 21

전원 코드 고지 사항 16

전자 하드웨어 및 배터리 재활용 21

중국 PC 에너지 레이블 24

중국 환경 고지 사항 24

ㅊ

최대 전력 수준 4

ㅋ

캐나다 고지 사항 3

캐나다 모뎀 규정 10

케이블 접지 고지 사항 19

ㅌ

태국 무선 고지 사항 7

표

팬 고지 사항 14

폐기 고지 사항

배터리 21

배터리, 사용자 교체 8

장비 21

출하 시 봉인된 배터리 8

능

항공 여행 고지 사항 8

헤드셋 및 이어폰 볼륨 수준 고지 사항 14

환경 고지 사항 21